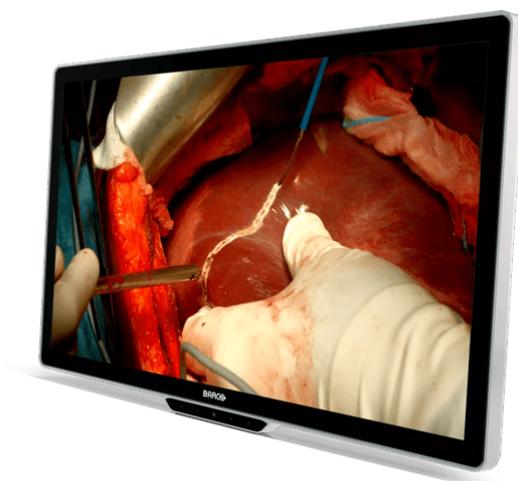
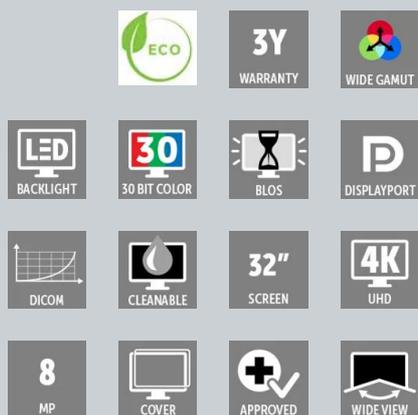


# MDSC-8532 SSTF/NXF

Display per chirurgia UHD 4K



- **Ottimizzato per endoscopia e imaging chirurgico**
- **Immagini video a colori luminose e nitide**
- **Miliardi di colori realistici**
- **Sistema preciso di calibrazione dei colori**
- **Accensione rapida e failover automatico**
- **Etichetta ecologica A per una scelta sostenibile**

Visualizzazione più dettagliata grazie alla precisione chirurgica 4K, con il nostro display per endoscopia e chirurgia da 32" con etichetta ecologica A. Questo display UHD 4K offre luminosità eccezionale, contrasto nitido e immagini video dai colori vivaci, aspetti importanti nei casi in cui la morfologia sia nascosta o non chiaramente visibile.

## **Qualità dell'immagine senza compromessi**

Scorgi differenze più sottili grazie alla risoluzione 4K di MDSC-8532. L'ampia gamma di colori e la calibrazione leader di settore di Barco forniscono una gamma completa di colori realistici. Inoltre, la bassissima latenza garantisce un feedback in tempo reale per una perfetta coordinazione tra vista e movimenti manuali.

## **Veloce ed efficiente**

MDSC-8532 ha un peso ridotto e presenta un design sottile. Le sue due interfacce utente, situate una sul lato anteriore e una sul lato posteriore, sono personalizzabili secondo le preferenze individuali. Il display si accende velocemente, ha un basso consumo energetico ed è dotato di failover automatico.

È possibile configurare e modificare le configurazioni di layout del display con facilità in funzione della procedura, nonché aumentare l'efficienza grazie a pulsanti di scelta rapida personalizzabili.

## **Design incentrato sull'utente**

Il design moderno, sottile e leggero è dotato di un pannello in vetro che ricopre completamente la parte anteriore, ottimizzato con protezione della cornice su tutti i lati per proteggere dai danni causati dalle luci chirurgiche e dalle aste



portatile. Protegge inoltre il display da fluidi chirurgici e agenti contaminanti.

Il design privo di ventola (versione SSTF) e la copertura intelligente dei cavi consentono di ottimizzare il controllo delle infezioni, la disinfezione e la pulizia. MDSC-8532 è approvato per l'impiego in prossimità dei pazienti e include un metodo di failover automatizzato.

Si accende velocemente ed è dotato di failover automatico. Il design a doppia interfaccia (anteriore e posteriore) è adattabile in base alle preferenze individuali e i collegamenti personalizzabili consentono interazioni più rapide.

MDSC-8532 viene fornito con una garanzia di 3 anni e possibilità di estensione a 5, con il nostro pacchetto EssentialCare.

### Modelli

- MDSC-8532 SSTF: display 4K da 32" con connettività DisplayPort SSTP e design privo di ventola, versione bianca
- MDSC-8532 NXF: display 4K da 32" con connettività SSTP DisplayPort, design senza ventola e decoder Barco Nexxis integrato (\*), versione bianca(\*) Nexxis versione 1.18.04 o successiva

**Specifiche tecniche****MDSC-8532 SSTF/NXF**

Specifiche generali	
Tecnologia schermo	LCD TFT AM / Retroilluminazione a LED
Dimensioni schermo attivo (diagonale)	32" (813 mm)
Dimensioni schermo attivo (O X V)	708 x 399 mm
Proporzioni	16:9
Luminosità	Nativa: 850 cd/m <sup>2</sup> (tipica) Impostazione predefinita: 550 cd/m <sup>2</sup> stabilizzato a 6500K e spazio colore nativo
Risoluzione	3,840 x 2,160 pixel
Passo pixel	0,1845 mm
Supporto colore	1 miliardo (intensità colori 10 bit)
Gamma di colori	Nativa: 94% NTSC
Calibrazione colore	ITU-709, DCI-P3, BT.2020 (i colori riproducibili BT.2020 rientrano nei limiti del pannello LCD)
Angolo di visuale	178° orizzontale / 178° verticale
Rapporto di contrasto	1350:1 (Nominale)
Tempo di risposta	T <sub>su</sub> + T <sub>spento</sub> = 18 msec (tipico)
Punto di bianco	Calibrato: 5600K, 6500K, 7600K, 9300K
Curva di gamma	Nativa, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, Video1, Video2, DICOM (livello di revisione)
Schermo protettivo anteriore	Vetro alcali-alluminosilicato antiriflesso su 2 lati con rivestimento anti-impronta
Tastiera	Lato anteriore: touch capacitivo a 5 tasti -programmabile dall'utente Posteriore: membrana a 5 tasti
Ingressi video	MDSC-8532 SSTF 4K-UHD input: <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1x DP 1.2 SST / MST up to 3840 x 2160 @ 50/60 Hz (user configurable)</li><li>■ 2x HDMI™ 2.0 up to 3840 x 2160 @ 50/60 Hz</li></ul> FHD input (upscaled to UHD): <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1x DVI</li><li>■ 1x 3G-SDI;</li><li>■ Note: DP, HDMI and DVI all support HDCP 1.4</li></ul> MDSC-8532 NXF 4K-UHD input: <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1x DP 1.2 SST / MST up to 3840 x 2160 @ 50/60 Hz (user configurable)</li><li>■ 1x HDMI 2.0 up to 3840 x 2160 @ 50/60 Hz</li></ul> FHD input (upscaled to UHD): <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1x DVI</li><li>■ 1x 3G-SDI;</li></ul> · 2x FO SFP+ for 4K-UHD Nexxus link · Note: DP, HDMI and DVI all support HDCP 1.4
Uscite video	DP 1.2 SST (copia di ingresso principale) 3G-SDI (loop-through)
Altra connettività	USB-A (aggiornamento FW sul campo con chiavetta USB) USB-B (protocollo seriale telecomando)
Caratteristiche	Tasti funzione programmabili dall'utente, Picture-in-Picture, Picture-by-Picture, Image Mirror and Rotation, Zoom, Pan, Modalità failover, Profili utente, Upscaling di alta qualità da ingresso SD/FHD a UHD, Caricamento FW da memory stick
Consumo energetico	Massimo 100W / 24V ± 10% Modalità a basso consumo: 2,0 W tipico

**Specifiche tecniche****MDSC-8532 SSTF/NXF**

Alimentazione esterna	Ingresso CA: 100 – 240 V CA / 47-63 Hz commutazione automatica Uscita CC: +25 V CC / 8 A Dimensioni: 204 x 81 x 43 mm (8,0 x 3,2 x 1,7") Peso: 0,9 kg (2 libbre)
Uscita alimentazione CC	Connettore DP: +3,3 V / 500 mA Connettore USB: +5 V / 1 A
Dimensioni (L X A X P)	768 x 480 x 79 mm (30,2 x 18,9 x 3,1")
Dimensioni imballato (L x A x P)	900 x 720 x 170 mm (35,4 x 28,3 x 6,7")
Peso netto del display	12.0 kg (26.5 lb)
Peso netto imballato	19.0 kg (41.9 lb)
Standard montaggio	VESA 100 x 100 mm
Intervallo temperature in funzionamento	da 0 °C a 35 °C per le prestazioni da 0 °C a 40 °C per la sicurezza
Temperatura a magazzino	Da -20 °C a 60 °C
Umidità in funzionamento	Dal 20% all'85% (senza condensa)
Umidità a magazzino	Dal 10% all'85% (senza condensa)
Altitudine di funzionamento	3000 metri max / 70 kPa
Altitudine di conservazione	5500 metri max / 50 kPa
NMS Compatibility (for NXF version only)	Compatible from NMS version 1.18.04 onwards. Please always check Nexxis OR System Compatibility Matrix
Certificazioni	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Approvazioni/Marcatura: CE (dispositivo medico di classe I), c-UL-us, DEMKO, CCC</li><li>▪ Conformità ecologica: ROHS-3, REACH, WEEE</li><li>▪ ANSI/AAMI ES 60601-1:2005/(R)2012</li><li>▪ CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1: 14</li><li>▪ IEC 60601-1: 2012 Edizione 3.1</li><li>▪ EN 60601-1: 2006 + A1:2013</li><li>▪ IEC 60601-1-2 (2014)</li><li>▪ EN 60601-1-2 (2015)</li><li>▪ FCC CFR 47 Parte 15 Sottoparte B (Classe B)</li><li>▪ ICES-003 (Classe B)</li><li>▪ GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008</li><li>▪ IS 13252 (Parte 1): 2010/IEC 60950-1: 2005</li><li>▪ UL 60950-1, 2a Edizione (per rendere l'equivalenza con NOM-019)</li></ul>
Grado di protezione	IP21 (IP45 solo lato anteriore)
Garanzia	3 anni

Generato il: 07 May 2024

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.<br />L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).